

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/096112 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G05B 19/418**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051035

(22) Internationales Anmeldedatum:

9. März 2005 (09.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 015 888.6 31. März 2004 (31.03.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PFEFFER,**  
Claus-Markus [DE/DE]; Das alte Feld 6, 36132 Bitterfeld (DE).

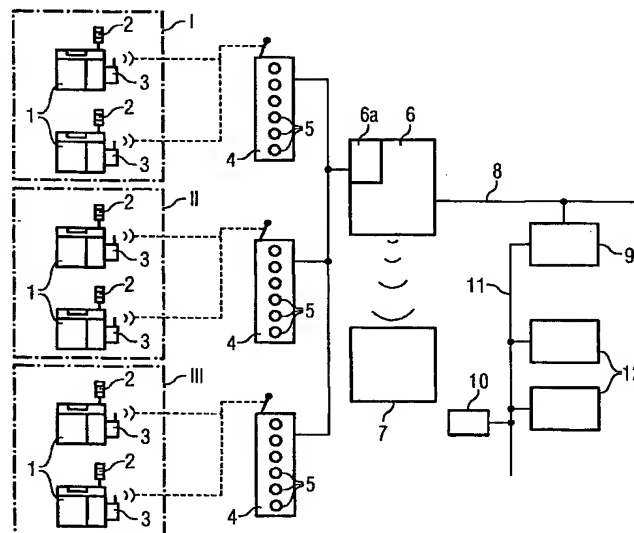
(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-**  
**SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **FAULT MESSAGE SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING FAULT MESSAGES**

(54) Bezeichnung: **STÖRMELDESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STÖRMELDUNGEN**



(57) Abstract: The invention relates to a fault message system and a method for issuing fault messages that involves several production units (1), which are distributed over a spatial area and comprise elements (2) for generating and displaying a fault message, a fault message box (6), which is configured to receive and forward fault messages and one or more receivers (7) for receiving and displaying fault messages. Several production units (1) are arranged in at least one group (I-III); each production unit (1) is assigned to a transmitter (3) for the wireless transmission of the fault messages; a data receiver (4) is assigned to each group (I-III); the data receivers (4) are connected to the fault message box (6); and the latter (6) is connected to a process computer (9).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Störmeldesystem und ein Verfahren zum Ausgeben von Störmeldungen mit mehreren räumlich verteilt angeordneten Produktionseinheiten (1), die Mittel (2) zum Generieren und Anzeigen eines Störsignals besitzen, eine Störmeldebox (6), die zum Empfang und zur Weitergabe

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/096112 A1



TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

von Störmeldungen ausgebildet ist, und einem oder mehreren Empfangsgeräten (7) zum Empfangen und Anzeigen von Störmeldungen. Mehrere Produktionseinheiten (1) sind zu mindestens einer Gruppe I-III angeordnet, wobei jeder Produktionseinheit (1) eine Sendeeinheit (3) zur drahtlosen Übermittlung der Störsignale zugeordnet ist, jeder Gruppe I-III eine Datenempfangseinheit (4) zugeordnet ist, die Datenempfangseinheiten (4) mit der Störmeldebox (6) verbunden sind, und die Störmeldebox (6) mit einem Prozessrechner (9) verbunden ist.